

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
АБАЙ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РММ



РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ОБЛАСТИ АБАЙ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

071400, Семей қаласы, Бауыржан Момышұлы
көшесі, 19А үйі каб.тел: 8(722)252-32-78,
кеңсе (факс): 8(7222) 52-32- 78
abaibl-ecodep@ecogeo.gov.kz

071400, город Семей, улица Бауыржан
Момышұлы, дом 19А
пр.тел: 8(722) 252-32-78,
канцелярия(факс): 8(722) 252-32-78,
abaibl-ecodep @ecogeo.gov.kz

№ _____

ТОО «Saryn LTD»

Заклучение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности ««План разведки (корректировка) участка Куга-тас в пределах блока L-44-13-(10в-56-2) по лицензии №912-EL от 02 ноября 2020 года (переоформление от 7 февраля 2022г)»

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ12RYS00450041 от 02.10.2023г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Проектом предусматривается проведение разведки твердых полезных ископаемых в пределах блока L-44-13-(10в-56-2) административно расположенном в Абайской области участок Куга-тас. Планируемые работы осуществляют поиски и оценка минеральных ресурсов участка Куга-тас.

Исходя из поставленных геологических задач, работы планируется проводить в четыре этапа. Первый этап- 2023 г – топографо- геодезические работы, проведение геофизических работ; литохимическая съемка, проходка канав. Второй этап -2023г - бурение единичных скважин с целью оценки выявленных геофизических аномалий и геохимических аномалий; третий этап – 2024 г- оконтуривание выявленных минерализованных зон разведочными скважинами, гидрогеологическое бурение, геотехнические исследования, технологические исследования.

Ранее проводился скрининг и получено Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ80VWF00067394 от 03.06.2022, а также ранее был разработан отчет о возможных воздействиях к «Плану разведки участка Куга-тас в пределах блока L-44-13-(10в-56-2) по лицензии №912- EL от 02 ноября 2020 года на разведку твердых полезных ископаемых, область Абай» и получено положительное заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду № KZ72VVX00159637 от 17.10.2022 г.

На данное время произведена корректировка в Плане разведки (корректировка) участка Куга-тас в пределах блока L-44-13-(10в-56-2) по лицензии №912- EL от 02 ноября 2020 года (переоформление от 7 февраля 2022г) на разведку твердых полезных ископаемых Область Абай, где было увеличено объемы бурения.



Участок разведки расположен на юго-западе Абайской области в Аягозском районе, в 26 км юго-западнее с. Мадениет, в 150 км на запад- юго-запад от г. Аягоз. Площадь участка 2,16км².

Координаты угловых точек лицензии: 1) 47°40'с.ш., 78°26' в. д. 2) 47°40'с.ш., 78°27' в. д. 3) 47°39'с.ш., 78°29' в. д. 4) 47°39'с.ш., 78°26' в. д.

Срок начала разведочных работ – 2023год, срок окончания работ 2025 год. В данном заявлении о намечаемой деятельности рассматривается период с 2024 г. по 2025г.

Согласно п.2.3. Раздела 2. Приложения 1 к ЭК РК «разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых» для объекта намечаемой деятельности проведение процедуры скрининга воздействия намечаемой деятельности является обязательным.

Краткое описание намечаемой деятельности

Геологоразведочные работы на участке Куга-тас планируется вести с 2023 по 2025гг. в виде бурения скважин колонковым методом диаметром NQ, HQ, PQ.

Горные работы планируются на 2023г. Предполагается проходка 5-ти канав 500м³ механическим способом. Длина канав ориентировочно 100м, ширина по полотну- 1,0м, глубина- 1,0м. Канавы предполагается проходить с применением экскаватора СК-4, дизельное топливо, односменная работа. Сроки проведения работ 2 месяца, осенний период. Отбор проб: длина пробы 1м, количество проб – 500 проб, плюс контрольные пробы- 20% по международному стандарту, итого-600 проб. Пробы анализируются атомно-абсорбционным методом на элементы: золото, серебро, медь. Количество дизельного топлива для экскаватора- – 20л в час, всего58 смен по 8 часов -464часа, расход дизельного топлива- 9280л. Объем снятия почвенно-растительного слоя – 150м³

Бурение геологоразведочных скважин будут проводиться самоходными буровыми установками ZBO S-15 с дизельным двигателем, бурение гидрогеологических скважин планируется станком УРБ-51. В 2023 году по результатам геофизических работ будет пробурено 3000 п.м. скважин. Скважины вертикальные, диаметр HQ, станок ZBO S-15. Объем бурения 3000 п. м. с отбором керновых проб со средней длиной 1м – 4000:1=3000 проб, контрольные -20% проб по международному стандарту- 600 проб, итого -3600 проб. Выход керна не менее 90%. Пробы анализируются атомно- абсорбционным методом на элементы: золото, серебро, медь. Подготовка площадки под бурение будет производиться вручную. Количество переездов-6. Расположение скважин будет уточняться по результатам работ предыдущего этапа.

В 2024 году предусматривается: 1) бурение вертикальных скважин, станок ZBO S-15, диаметр бурения HQ. Глубина бурения до 500 метров, средняя глубина- объем бурения 7000 п. м.; с отбором керновых проб со средней длиной 1м – 7000:1=7000 проб, плюс 20% (1400 проб) по международному стандарту (дубликаты, стандарты, бланки), всего - 8400 проб. Выход керна 95%. Бурение предполагается одной самоходной буровой установкой с дизельным двигателем, срок работы ориентировочно 11 месяцев. Количество переездов -14. Пробы анализируются атомно-абсорбционным методом на золото, серебро, медь.

2) бурение гидрогеологических скважин диаметром PQ – всего 600 п.м. Бурение станком УРБ -51, без отбора керна. Бурение сопровождается полным комплексом гидрогеологических работ, а также отбором проб воды – 3 пробы. Срок работы ориентировочно 2 месяца, летний период. Количество переездов- 2.

3) бурение геотехнических скважин, всего 1500 п.м., диаметром PQ, станок ZBO S-15. Бурение сопровождением геотехнической документацией, и отбором монолитов для определения физико-механических свойств пород. Бурение предполагается одной



самоходной буровой установкой с дизельным двигателем, срок работы ориентировочно 3 месяца. Количество переездов -3.

4) бурение скважин для отбора технологической пробы- скважины глубиной до 500 м, всего 1000 п.м. станок ZBO S-15. Срок работы- 2 месяца, количество переездов- 2.

В 2025 году предусматривается бурение 1500 п. м. скважин, один станок ZBO S-15. Расположение скважин и их глубина будет уточняться в процессе проведения работ. Подготовка площадки под бурение будет производиться вручную.

Ликвидация зумпфов скважин будет осуществлена в процессе работ после получения и обработки результатов опробования. Засыпка производится вручную. Одновременно будет производиться рекультивация нарушенных земель путем возврата почвенно-растительного слоя в места первоначального залегания.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

В ходе разведки будет выбрасываться порядка 10-ти наименований загрязняющих веществ: 0301 Азота (IV) диоксид – 2 класс опасности; 0304 Азот (II) оксид – 3 класс опасности; 0337 Углерод оксид – 4 класс опасности; 2908 Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния – 3 класс опасности; 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) – 3 класс опасности; 0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) – 1 класс опасности; 1325 Формальдегид – 2 класс опасности; 2754 Углеводороды предельные C12-C19 – 4 класс опасности; 0333 Сероводород -3 класс опасности; 2902 взвешенные вещества – 3 класс опасности. Валовый выброс составит по годам: 2024 год - 1,912761656 тонн; 2025 год - 0,682064922 т/год.

При проведении разведки твердых полезных ископаемых предполагается использовать воду для питьевых и технических нужд. Вода привозится из базового поселка, находящегося на расстоянии 26 км от участка поисковых работ. Техническая вода привозится водовозом с емкостью объемом 6 м³, питьевая вода в передвижных емкостях объемом 900 л.

Гидрографический район принадлежит к бессточному Балхашскому водосборному бассейну. Водоохранные зоны и полосы отсутствуют.

Объем воды для технических нужд составляет на 2024 год - 6444 м³; на 2025 год - 1032 м³. Объем воды питьевого качества на 2024 год - 378 м³; на 2025 год - 192 м³. При проведении полевых работ, сброса загрязняющих веществ не предусматривается.

Основными отходами, образующимися в период геолого-разведочных работ, будут ТБО и промасленная ветошь.

ТБО образуются в процессе жизнедеятельности рабочих, которые будут задействованы при проведении работ. Приблизительный объем ТБО составит – 3,15 т/год. Хранение ТБО будет осуществляться на участке проведения работ в металлических контейнерах, по мере накопления отходы будут переданы по договору специализированной организации. Срок хранения ТБО не будет превышать 6 месяцев.

Промасленная ветошь образуется в процессе использования обтирочного материала для протирки механизмов, деталей и машин. Ветошь будет собираться, и накапливаться (не более 6 месяцев) в контейнере. По мере накопления будет передаваться в специализированное предприятие согласно договору для дальнейшей утилизации. Приблизительный объем промасленной ветоши составит – 0,0127 т/год

На территории проектируемых работ памятники истории, культуры и архитектуры не зарегистрированы.

На территории проектируемых работ отсутствуют разведанные месторождения подземных вод, а также утвержденные запасы пресных вод питьевого качества, стоящие на государственном балансе.

По окончанию работ по проведению разведки твердых полезных ископаемых будет проведена рекультивация нарушенных участков с целью устранения воздействия на



участки работ. Также во избежание загрязнения подземных и поверхностных вод в процессе проведения разведочных работ предусматриваются следующие водоохранные мероприятия: заправка машин и механизмов топливом и маслом будет осуществляться на АЗС, заправка карьерной техники (экскаватор, бульдозер) будет осуществляться топливозаправщиком оснащенным пистолетом; ремонтные работы и мойка техники и транспорта будет осуществляться на СТО.

На рассматриваемой территории зеленые насаждения, подлежащие вырубке или переносу отсутствуют. Объекты животного мира не затрагиваются, использование животного мира не предусматривается.

Согласно письму от Областной территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира по области Абай (исх № 02-12/1061 от 01.11.2023г.) участок намечаемой деятельности, в соответствии с представленными координатами, расположен за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий со статусом юридического лица. Вместе с тем, проектируемый участок является местами обитания и путями миграции редких и исчезающих видов животных, занесенных в Красную Книгу РК (архар).

Намечаемая деятельность относится к объектам II категории (Приложение 2 Раздел 2 п.7.12 Экологического кодекса РК - разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых).

Выводы: Воздействие намечаемой деятельности на окружающую среду, указанные в п.25 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280) признается возможным, т.к.:

1б) оказывает воздействие на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции).

Согласно пп 4 п. 29 вышеуказанной Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду признается обязательным, если планируется в пределах природных ареалов редких или находящихся под угрозой исчезновения видов растений или животных (в том числе мест произрастания, обитания, размножения, миграции, добычи корма, концентрации).

Таким образом, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности признается обязательным.

Отчет о возможных воздействиях необходимо выполнить с учетом следующих замечаний и предложений Департамента экологии по области Абай:

1. Необходимо предусмотреть выполнение экологических требований по защите атмосферного воздуха - проведение работ по пылеподавлению на объектах недропользования (пп.9 п.1 приложения 4 к Экологическому кодексу РК, далее – ЭК РК).

2. Согласно Заявлению о намечаемой деятельности (далее- ЗНД) - Техническая вода привозится из базового поселка, находящегося на расстоянии 26 км от участка поисковых работ. Необходимо указать точные сведения о местах водозабора (поверхностные и подземные воды) для технического водоснабжения, а также необходимо выполнение требований ст.221 ЭК РК касательно использования подземных вод для целей, не предусмотренных условиями разрешения на специальное водопользование, а также ст.222 - в целях рационального использования водных ресурсов обязаны разрабатывать и осуществлять мероприятия по повторному использованию воды, оборотному водоснабжению.

3. Необходимо предусмотреть обратное водоснабжение при проведении буровых работ (предварительный отстой шлама от воды) и повторное использование воды для



последующего бурения, а также рассмотреть варианты использования отработанного бурового шлама в качестве тампонажа после завершения буровых работ.

4. В рамках соблюдения требований п.3 ст.50 ЭК РК при последующем стадии проектирования необходимо рассмотреть варианты проведения геолого-разведочных работ без канав и шурфов с заменой на более современные методы разведки без проведения горных работ, без шурфов и канав (альтернативные методы разведки, такие как магниторазведка, сейсморазведка и др.) и принять вариант, позволяющий исключить геологоразведочные работы связанные с шурфами и канавами.

5. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель (ст.238 ЭК РК): снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель; проводить рекультивацию нарушенных земель; обязательное проведение озеленения территории.

6. При выполнении намечаемой деятельности необходимо обеспечить соблюдение экологических требований при проведении операций по недропользованию (ст.397 ЭК РК): применение методов, технологий и способов проведения операций по недропользованию, обеспечивающих максимально возможное сокращение площади нарушаемых и отчуждаемых земель; по предотвращению ветровой эрозии почвы и т.д.

7. Согласно ЗНД проектируется использование автотранспорта, необходимо выполнение экологических требований по охране атмосферного воздуха при эксплуатации транспортных и иных передвижных средств (требование ст.208 Экологического Кодекса РК).

8. Согласно письму от РГУ «Областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по области Абай» на указанных координатных точках участка являются местами обитания и путями миграции Архара (Казахстанского горного барана), который занесен в Красную Книгу Республики Казахстан.

В Отчете о возможных воздействиях необходимо предусмотреть мероприятия по предотвращению, минимизации негативных воздействий на биоразнообразие, смягчению последствий таких воздействий, в частности на краснокнижного Архара (ст.240, 241 ЭК РК). В соответствии с требованиями п.8 ст.257 ЭК РК при проектировании и осуществлении деятельности должны разрабатываться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения, путей миграции и мест концентрации редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, а также должна обеспечиваться неприкосновенность выделяемых участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания этих животных.

Отчет о возможных воздействиях необходимо выполнить с учетом замечаний и предложений следующих заинтересованных государственных органов:

1) *Областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по области Абай:*

Согласно представленных координат и на основании писем РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» (№ 04-02-05/1350 от 26.10.2023г.) и РГУ «ГЛПР «Семей орманы» (№11-03/2063 от 27.10.2023г.) участок намечаемой деятельности находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территории со статусом юридического лица.

В соответствии со статьей 17 Закона «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 09 июля 2004 года № 593 (далее Закон) Отчетом предусмотрены мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

Согласно заключению РГКП «ПО Охотзоопром» (№13-12/1283 от 23.10.2023г.), указанные координатные точки участка являются местами обитания и путями миграции



Архара (Казахстанского горного барана) который занесен в Красную Книгу Республики Казахстан.

Согласно пункта 1 статьи 12 Закона деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного.

Также согласно подпункта 1 пункта 3 статьи 17 Закона субъекты, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность, указанную в пунктах 1 и 2 настоящей статьи, обязаны: по согласованию с уполномоченным органом при разработке технико-экономического обоснования и проектно-сметной документации предусматривать средства для осуществления мероприятий по обеспечению соблюдения требований подпункта 5 пункта 2 статьи 12 настоящего Закона.

Учитывая вышеизложенное, обращаем внимание, что нарушение требований правил охраны среды обитания животных, условий размножения, путей миграции и мест концентрации диких животных, а равно незаконные переселения, акклиматизация, реакклиматизация и скрещивание животных влечет ответственность, предусмотренную статьей 378 Кодекса Республики Казахстан «Об административных правонарушениях», а незаконное обращение с редкими и находящимися под угрозой исчезновения видами растений или животных, их частями и дериватами влечет ответственность предусмотренную статьей 339 Уголовного кодекса Республики Казахстан.

2) РГУ «Балкаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»

Отсутствует ситуационная схема территории проводимых работ, в связи с этим не представляется возможным определить расположение рассматриваемого земельного участка, относительно водного объекта (на предмет определения и выявления возможного попадания земельного участка на территории водоохранных зон и полос водных объектов при наличии).

В соответствии п.п.5 п.1 ст.125 Водного кодекса РК в пределах водоохранной полосы запрещается: «проведение работ, нарушающих почвенный и травяной покров (в том числе распашка земель, выпас скота, добыча полезных ископаемых), за исключением обработки земель для залужения отдельных участков, посева и посадки леса».

Согласно статьи 120 Водного кодекса РК «физические и юридические лица, производственная деятельность которых может оказать вредное влияние на состояние подземных вод, обязаны вести мониторинг подземных вод и своевременно принимать меры по предотвращению загрязнения и истощения водных ресурсов и вредного воздействия вод», а также «В контурах месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения, запрещаются проведение операций по недропользованию».

Дополнительно сообщаем, что согласно Водного законодательства РК строительные, дноуглубительные и взрывные работы, добыча полезных ископаемых и других ресурсов, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, рубка леса, буровые и иные работы на водных объектах или водоохранных зонах, влияющие на состояние водных объектов, производятся по согласованию с бассейновыми инспекциями.

3) РГУ «Восточно-Казахстанский межрегиональный департамент геологии КГ МЭГиПР РК «Востказнедра»

1) в контуре представленных координат отсутствуют скважины с утвержденными эксплуатационными запасами подземных вод;

2) согласно п. 2 ст. 196 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» после получения экологического разрешения или положительного заключения государственной экологической экспертизы, экземпляр Плана разведки и скорректированный план



разведки твердых полезных ископаемых по лицензии № 912-EL необходимо представить в МД «Востказнедра».

4) Департамент Комитета промышленной безопасности по области Абай

Намечаемая деятельность физических и юридических лиц, связанная со строительством, расширением, реконструкцией, модернизацией, консервацией и ликвидацией опасных производственных объектов должна проводиться в соответствии с нормативно-правовыми актами в области промышленной безопасности.

Руководитель

С. Сарбасов

*Исп. Болатбекова А.Т.
тел.8-(7222)52-19-03*

Руководитель департамента

Сарбасов Серик Абдуллаевич



